



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترا در رشته دندانپزشکی

عنوان

بررسی انگیزه‌های بیماران مراجعه کننده به کلینیک تخصصی  
جهت درمان ارتودنسی

استاد راهنما

جناب آقای دکتر پرویز پدیسار

استاد مشاور

سرکار خانم دکتر رؤیا ناصح

نگارش

محمد جلیوند

شماره پایان نامه

سال تحصیلی: ۸۸-۱۳۸۷

**زمینه:** ارزیابی انگیزه‌های بیماران متقاضی درمان‌های ارتودنسی می‌تواند کلینیسین‌ها را در تأمین انتظارات بیماران از نتایج درمان و دستیابی به یک درمان موفق‌یاری نماید. از طرف دیگر، امروزه همزمان با افزایش تمایل برای استفاده از نظرات بیماران در درمان‌ها، لزوم اطلاع از انگیزه‌های بیماران در درمان اهمیت بیشتری یافته است.

**هدف:** هدف از مطالعه حاضر بررسی انگیزه‌های بیماران متقاضی درمان ارتودنسی در مراجعین به کلینیک‌های تخصصی در سطح شهر قزوین در سال ۱۳۸۲ بوده است.

**مؤد و روشها:** در یک مطالعه توصیفی، ۳۰۰ بیمار بالای ۱۲ سال (۲۷/۳٪ مرد، ۷۲/۷٪ زن، میانگین سنی ۱۹/۶) متقاضی درمان ارتودنسی در این مراکز با پرسشنامه بررسی شدند. پرسشنامه علاوه بر متغیرهای دموگرافیک (سن، جنس، تحصیلات مادر و پدر و شغل پدر) به بررسی انگیزه‌های بیماران در غیر اجزای دندان‌ها، اجزای صورت و همچنین محل درد و ناراحتی پرداخته بود. نتایج به دست آمده از پرسشنامه‌ها با استفاده از شاخص‌های فراوانی مطلق و نسبی گزارش شده و ارتباط بین متغیرهای دموگرافیک و انگیزه برای تغییر در قسمت‌های مختلف با ضریب همبستگی Spearman و Pearson بررسی گردید.

**یافته‌ها:** در دندان‌ها، بیشتر بیماران دارای انگیزه برای صاف شدن دندان‌های جلو بوده (۸۹/۳٪) و در مورد اجزای صورت، انگیزه برای تغییر نمای دندان‌ها یا لثه هنگام خنده در رتبه اول (۱۸/۷٪) و نزدیک‌تر به دورتر شدن لب‌ها موقع تماس دندانی در رتبه دوم قرار داشت (۱۶/۷٪). ارتباط معنی‌داری بین انگیزه برای تغییر دندان‌ها، صورت، سن و شغل پدر دیده نشد، ولی، ارتباط معنی‌داری بین جنس بیمار و انگیزه برای صاف شدن دندان‌های جلو ( $p < 0.009$ )، حرکت لب بالا به جلو و عقب ( $p < 0.01$ )، تغییر موقعیت اطراف بینی ( $p < 0.03$ ) و کوتاه‌تر یا طولی‌تر شدن بینی ( $p < 0.002$ ) گزارش گردید، زنان در این موارد انگیزه‌های بیشتری برای تغییر داشته‌اند. با افزایش تحصیلات مادر بیماران، انگیزه برای کوتاه یا بلندتر شدن دندان‌های جلو ( $p < 0.03$ )، تغییر نمای دندان‌ها یا لثه موقع خنده ( $p < 0.001$ )، کاهش کشش در لب‌ها یا چانه هنگام بستن لب‌ها ( $p < 0.05$ ) و کاهش برجستگی یا عرض فک پایین نسبت به دهان ( $p < 0.01$ ) کاهش و ارتباط معنی‌داری دیده شد.

**نتیجه‌گیری:** نتایج نشان داد صاف شدن دندان‌های جلو و تغییر نمای دندان‌ها یا لثه هنگام خنده بیشترین انگیزه‌های بیماران برای دریافت درمان‌های ارتودنسی را تشکیل می‌دادند. همچنین اثر برخی متغیرهای اقتصادی-اجتماعی در انگیزه آنان در دریافت درمان قابل توجه بوده است.

**واژه‌های کلیدی:** درمان ارتودنسی، انگیزه درمان، عوامل اقتصادی-اجتماعی



## **- Abstract**

### **Background**

Assessments of the patients' motivations volunteered for orthodontic treatments are useful for clinicians to meet their intentions and propose a successful treatment. Furthermore, together with the great efforts have been made to involve patients' ideas for the treatments decisions, the necessity of being aware of the patients' motivations are stressed.

### **Objective**

The aim of the present study was to assess the patients' motivations referred for orthodontic treatments in private clinics of Qazvin city on 2008.

### **Methods**

In this descriptive study, 300 patients aged 12 years old and more (27.3% males, 72.7% females, the mean age 19.61 years) referred for orthodontic treatments were studied by means of a questionnaire. Demographic items (age, gender, mother and father education, and father occupation), the motivations to improve teeth and face components; and the location of a pain and discomfort were included in the questionnaire. The data were reported using frequency and percentages. The correlation between motivations to improve facial and teeth components and socioeconomic factors were assessed using Spearman and Pearson correlation coefficients.

### **Finding**

The alignment of the anterior teeth and more alignment of the anterior teeth were the most motivations regarding the teeth respectively (89.3%, 39.7%). Regarding face components, improving teeth and gingival view during smiling and the change of lip interval during teeth contact were mostly observed motivations (18.7%, 16.7%). No significant correlations were found between patients' age and father occupation with motivations. However, significant correlations were noted between patients' gender and motivation to align anterior teeth ( $p < 0.009$ ), movement of the lip ( $p < 0.01$ ), change of the nose position ( $p < 0.03$ ) and length ( $p < 0.002$ ) with females showing more motivations to improve in these items. With the increase of mothers' educations, the motivation to change the height of anterior teeth ( $p < 0.03$ ), improving teeth and gingival appearance during smiling ( $p < 0.001$ ), decreasing the lip or chin tension in the closure of the lips ( $p < 0.05$ ) and decreasing prominence or width of the mandible toward the mouth were decreased with significant correlations.

### **Conclusion**

Alignment of anterior teeth and improving teeth or gingival appearance during smiling were major motivators for receiving orthodontic treatment in the studied population. The results also suggested some specific socioeconomic factors to play significant roles in patients' motivations for the treatment.

### **Key words**

Orthodontic treatment, Motivations, Socio-economic factors





---

**Qazvin University of Medical Sciences**  
**Dental School**

---

**A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry**

---

*Title*

**Assessment of patients' motivations who referred to  
orthodontic clinics**

---

*Supervisor*

**Dr. Parviz Padisar**

*Advisor*

**Dr. Roya Naseh**

*Written By*

**Mohammad Jalilvand**

*Thesis No*

*Year:1387-88*